

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019057 A1

(51) 国際特許分類⁷: B65D 41/34

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011896

(22) 国際出願日: 2004年8月19日 (19.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-334321 2003年8月20日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人および
(72) 発明者: 堀家 正雄 (HORIKE, Masao) [JP/JP]; 〒2700006 千葉県松戸市大金平1丁目41番2号101号 Chiba (JP).

(74) 代理人: 菊池 新一, 外 (KIKUCHI, Shinichi et al.); 〒1030001 東京都中央区日本橋小伝馬町6-11 K L日本橋ビル4F Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

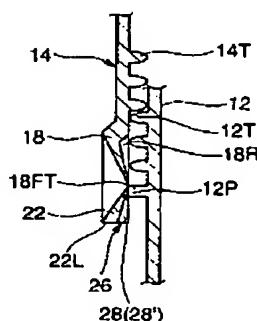
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: VESSEL CAP

(54) 発明の名称: 容器用キャップ



(57) Abstract: A plurality of display pieces (18S, 18F, 18S') extending from the lower edge of a crown-like cap main body (14) to be threadedly fitted to the vessel (12) are joined through a bridge (20). A part of one display piece (18F) is folded back to form a flap (22) which is locked by a ridge lock (12P) below the neck (12N) of the vessel (12). The flap (22) is removed together with the cap main body (14) from the vessel (12) across the ridge lock (12P) without being left in the neck (12N) of the vessel (12) after opening. When the flap (22) moves across the ridge lock (12P), the flap-equipped display piece (18F) is outwardly displaced to break the bridge (20) joined to the adjoining display pieces (18S, 18S') whereby the history of opening is displayed. When the flap (22) moves across the ridge lock (12P), the flap is locked by a flap presser (26) disposed at the adjoining display pieces (18S, 18S') which are unfolded with respect to the display piece (18F) so that the front end of the flap (22) will not project beyond the inner peripheral surface of the cap main body (14).

(57) 要約: 容器12に螺合されるべき冠状のキャップ本体14の下縁から延びる複数の表示片18S、18F、18S'がブリッジ20を介して結合され、1つの表示片18Fの一部を折り返して形成されて容器12の首部12Nの下方の凸条係止部12Pに係止するフランプ22を有し、このフランプ22は、開栓後、容器12の首部12Nに取り残されることなく、凸条係止部12Pを乗り越えてキャップ本体14と共に容器12から取り外され、フランプ22が凸条係止部12Pを乗り越える際にフランプ付きの表示片18Fを外側に変位して隣り合う表示片18S、18S'を結合するブリッジ20を破断して開栓履歴を表示し、フランプ22は、凸条係止部12Pを乗り越える際に表示片18Fに対して展開して隣り合う表示片18S、18S'に設けられたフランプ抑え26に掛け止めされ、フランプ22の先端がキャップ本体14の内周面よりも突出することがないようにしている。

WO 2005/019057 A1